

# HAC-HFW1200T-A-0280B-S5

Kamera tulejowa 2 Mpx HDCVI IR



## Opis produktu

Odkryj wideo w jakości Full HD 1080p używając istniejącej infrastruktury opartej na przewodzie koncentrycznym. Seria Lite proponuje zwartą konstrukcję i wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera dostępna z wieloma obiektywami ze stałą oraz zmienną ogniskową. Łatwa konfiguracja dzięki menu OSD oraz wyjście dualne HD i SD. Kamera dzięki swoim funkcjom jest niezwykle elastyczna i znajduje zastosowanie w małych i średnich systemach.

## Funkcje

### Jeden przewód - cztery sygnały

Technologia HDCVI pozwala na transmisję aż 4 sygnałów za pośrednictwem jednego przewodu koncentrycznego w tym samym czasie (obraz, dźwięk, strumień danych i zasilanie). Komunikacja w obie strony pozwala na komunikację kamery z rejestratorem (np. wyzwalenie alarmu). Zasilanie przez kabel koncentryczny PoC (Power of Coaxial) jeszcze bardziej upraszcza proces instalacji.

\* Wejście audio dostępne jest w wybranych modelach

### Transmisja na długich dystansach

Technologia HDCVI gwarantuje transmisję w czasie rzeczywistym, na duże odległości, bez opóźnień i strat na jakości. Obraz, w jakości Full HD do 800 m / HD do 1200 m z wykorzystaniem kabla koncentrycznego. Obraz, w jakości Full HD do 300 m / HD do 450 m z wykorzystaniem kabla UTP.\*

\* Wyniki zweryfikowane przez testy w laboratorium testowym firmy Dahua.

### Łatwe użycie

HDCVI z technologią analogową, łączy prostą budowę struktury systemu, czyniąc ją najlepszym wyborem dla zapewnienia ochrony. Możliwe jest bezproblemowe zastąpienie tradycyjnego systemu, bez konieczności zmiany istniejącego okablowania. Wtyczka Plug & Play pozwala na bezproblemowy nadzór wideo w trybie Full HD bez potrzeby konfiguracji sieci.

### Smart IR

Oświetlenie podczerwieni zostało zaprojektowane w tak aby osiągnąć maksymalną wydajność. Siła emitowanego światła jest korygowana dynamicznie. Doświetlenie jest dostosowywane do odległości od obserwowanego obiektu, dzięki czemu obiekt jest wyraźnie widoczny i nie jest prześwietlony pod zbliżeniem się do kamery.

## Cechy

- Maks. 30 kl./s @ 1080p
- Możliwość przełączenia między trybami HD i SD
- Obiektyw 2,8 mm
- Wbudowany mikrofon
- Max. IR do 30 m; Smart IR
- IP67; DC 12 V

### Wiele standardów wizji

Kamera obsługuje wiele formatów wideo, w tym HDCVI, CVBS oraz pozostałe dwa formaty analogowego HD na rynku. Cztery formaty mogą być przełączane za pomocą menu ekranowego lub PFM820 (kontroler UTC). Ta cecha sprawia, że kamera jest zgodna nie tylko z HCVR ale także z większością systemów istniejących u użytkowników końcowych posiadających rejestratory HD / SD.

### Wielojęzyczne menu ekranowe

Menu OSD zapewnia wiele ustawień obrazu i funkcji, spełniając wymagania monitorowania różnych scen. Menu OSD zawiera konfiguracje takie jak: BLC, HLC, DWDR, ICR, balans bieli, maska prywatności i detekcja ruchu. Kamera obsługuje 11 języków dla menu OSD (chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski, włoski, japoński, koreański, rosyjski i polski).

### Ochrona

Solidna budowa odporna na wpływ wody i pyłu IP67 umożliwi montaż również na zewnątrz. Temperatura pracy kamery -40°C do +60°C pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Tolerancja napięcia wejściowego +/- 25% pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo kamera posiada zabezpieczenie antyprzepięciowe do 4KV.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Przetwornik               | 1 / 2,7" CMOS                        |
| Rozdzielczość             | 1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx           |
| System skanowania         | Progresywny                          |
| Migawka                   | 1 / 25 ~ 1 / 100000s                 |
| Stosunek sygnału do szumu | >65 dB                               |
| Światłoczułość            | 0,02 lx / F1,9; 30 IRE; 0 lx IR zał. |
| Dystans IR                | Do 30 m                              |
| Kontrola IR               | Automatyczna / ręczna                |
| Ilość diod IR             | 1                                    |

### Obiektyw

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Typ obiektywu | Stałoogniskowy    |
| Typ montażu   | M12               |
| Ogniskowa     | 2,8 mm            |
| Przysłona     | F1,9              |
| Kąt widzenia  | 119° x 101° x 54° |
| Typ przesłony | Stała             |
| Tryb makro    | 0,5 m             |

### PTZ

|                      |  |
|----------------------|--|
| Pan/Pochylenie/Obrót | Pan: 0° ~ 360°<br>Pochylenie: 0° ~ 90°<br>Obrót: 0° ~ 360° |
|----------------------|--|

### Wideo

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Rozdzielczość              | 1080P (1920×1080); 720P (1280×720); 960H (960×576 / 960×480)   |
| Ilość klatek               | CVI: 1080P@25/30kl./s; 720P@25/30kl./s; 720P@50/60kl./s<br>AHD: 1080P@25/30kl./s; 720P@25/30kl./s<br>TVI: 1080P@25/30kl./s; 720P@25/30kl./s; 720P@50/60kl./s<br>CVBS: 960H |
| Dzień / noc                | Auto (ICR)   |
| Tryb BLC                   | BLC / HLC / DWDR   |
| WDR                        | DWDR   |
| Kontrola wzmocnienia       | Auto / ręcznie   |
| Redukcja szumów            | 2D NR  |
| Balans bieli               | Auto / ręcznie   |
| Smart IR                   | Tak  |
| Elektroniczne odmgławianie | Tak  |
| Odbicie lustrzane          | Wył. / wł.   |
| Maski prywatności          | Wył. / wł. (do 8 stref)  |

### Certyfikaty

|             |  |
|-------------|--|
| Certyfikaty | CE: EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014<br>FCC: CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014<br>UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1 |
|-------------|--|

### Interfejs

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Wyjście wideo | CVI / TVI / AHD / CVBS, 1x BNC |
| Wyjście audio | 1 kanał, wbudowany mikrofon    |

### Zasilanie

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Zasilanie   | 12 V DC ± 30%               |
| Pobór prądu | Max 3,3 W (12 V DC, wł. IR) |

### Warunki pracy

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Warunki pracy       | -40°C ~ +60°C / mniej niż 90% RH |
| Przechowywanie      | -40°C ~ +60°C / mniej niż 90% RH |
| Ochrona / odporność | IP67                             |

### Budowa

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Obudowa           | Metal                  |
| Wymiary           | 174,5 × 72,3 × 70,6 mm |
| Waga netto        | 0,36 kg                |
| Waga w opakowaniu | 0,46 kg                |

### Odległość DORI

Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

|               | DYSTANS        |         |
|---------------|----------------|---------|
|               | Definicja DORI | Dystans |
| Detekcja      | 25 px / m      | 38,6 m  |
| Obserwacja    | 63 px / m      | 15,4 m  |
| Rozpoznawanie | 125 px / m     | 7,7 m   |
| Identyfikacja | 250 px / m     | 3,9 m   |

Akcesoria (opcjonalne)



PFA134



PFA152-E



PFM321D



PFA130-E



PFM800-E

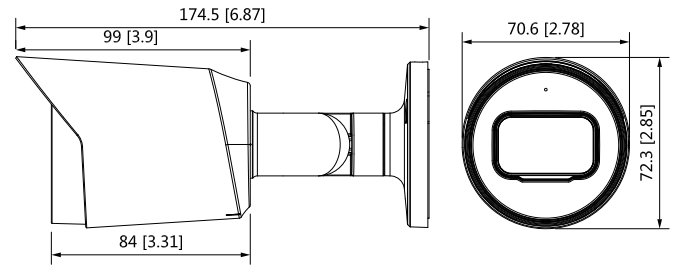


PFM820



PFM904

Wymiary (mm)



| Mocowanie ścienne | Mocowanie ścienne | Mocowanie słupowe   |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| PFA134            | PFA130-E          | PFA130-E + PFA152-E |
|                   |                   |                     |